

des relations étroites entre sa faune et celle de l'Australie. C'est la Nouvelle-Zélande qui renferme la plus forte proportion de formes réellement australes, la seule coquille d'une apparence tropicale étant le *Placostylus bovinus*, cantonné dans la partie la plus septentrionale de l'île du Nord, où, sans être en voie d'extinction, il n'est pas très-commun (Cf. Murdoch, in : Proc. Malac. Soc., 1899, p. 324).

C.-F. A.

**DÉCOUVERTE DU TYMPANOTOMUS LIGNITARUM EICHW.
DANS LE MIOCÈNE DU BOLDERBERG EN BELGIQUE,**

Par G. DOLLFUS ET PH. DAUTZENBERG

Dans un travail que nous avons publié en 1899 dans ce journal, nous disions que les espèces affines *Clava bidentata* et *Tympanotomus lignitarum* des faluns de la Touraine, étaient encore inconnues dans les dépôts Miocènes du Nord de l'Europe.

Nous pouvons annoncer aujourd'hui la découverte de l'une de ces espèces, le *Tympanotomus lignitarum* Eichw., dans les sables blancs à fossiles ferrugineux de la colline du Bolderberg, près Hasselt, en Belgique.

La découverte au même endroit du *Melongena cornuta* et de quelques autres formes récemment indiquées par M. Dewalque, nous conduit également à rapprocher plus étroitement cette faune de celle des faluns propres de la Touraine et de les classer positivement dans le Miocène moyen, dans la phase de transgression marine qui caractérise le milieu de la grande période Miocène.

Nous n'avons eu entre les mains, par les soins de M.

Van der Broeck, qu'un fragment, mais qui est bien caractéristique; on peut donc s'attendre à voir aussi cette espèce signalée dans quelques gisements de l'Allemagne du Nord, malheureusement rien ne vient nous éclairer définitivement sur la route par laquelle le bassin miocène du Nord communiquait avec celui du Midi.

Nous avons interrogé à ce sujet M. le Professeur Niedziwiedski, de l'Université de Lemberg, qui nous a envoyé la réponse suivante :

« Je suis heureux de pouvoir vous fournir quelques renseignements sur l'extension de la mer Miocène dans l'Europe Centrale Orientale : En Galicie, le Miocène supérieur (Helvétien et Tortonien) s'étend au Nord, à partir du pied des Karpathes jusqu'au-delà des frontières de ce pays. Dans la Galicie occidentale, il franchit la Vistule et s'étend en Pologne russe jusque dans le gouvernement de Kielce. Dans la direction occidentale, le Miocène est en continuité ininterrompue avec celui de la Silésie autrichienne et prussienne (Ostrau, Troppau-Zabrze). Plus loin, vers le Nord-Ouest, je ne connais aucune liaison avec le Miocène marin de l'Allemagne du Nord, dans le Mecklembourg-Hanovre. Entre ces deux régions, il existe au contraire, dans les environs de Posen, des formations de Miocène terrestre (lignites bruns supérieurs de l'Allemagne). On admet généralement que la mer du Miocène Silésien était en communication vers l'Ouest avec celle du Bassin de Vienne à travers l'étroite dépression qui existe entre les Karpathes et les Sudètes, près de Weisskirchen ; mais on ne connaît avec certitude des dépôts miocènes marins qu'à partir des environs de Kremsier. De ce point l'extension atteint le golfe Miocène, limité au Nord par la région frontière de la Bohême et de la Moravie (jusqu'à Trübau de Bohême). Dans l'intérieur de la Bohême, il n'existe d'ailleurs que des formations miocènes d'eau douce. »

G. D. et Ph. D.